

# Lecture portable et ordinateur de poche

## Matériel nécessaire

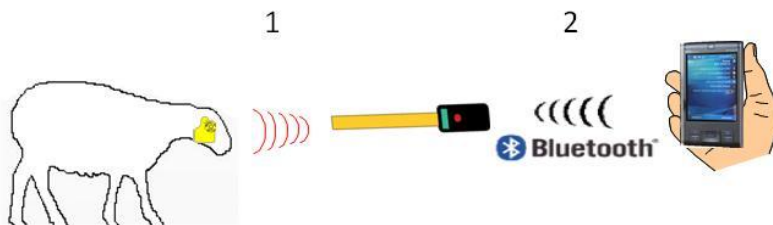
- Lecteur portable + ordinateur de poche type PDA ou Smartphone (cf. [catalogue matériel](#) ),  
OU
- appareil « tout-en-un » (PDA professionnel disposant d'un lecteur intégré),
- logiciel de gestion technique ou commerciale en version portable installé sur le PDA.



## Principe de fonctionnement

Les numéros lus sont transmis **en temps réel** au logiciel installé sur l'ordinateur de poche. Les numéros sont valorisés immédiatement après la lecture grâce aux **fonctionnalités du logiciel** (enregistrement des mises bas, notification de mouvement, etc.).

### OPTION 1 : LECTEUR + ORDINATEUR DE POCHE



Le lecteur est relié au PDA au moyen d'une connexion **sans fil Bluetooth**.

→ Bien que moins ergonomique, une liaison filaire est possible.

Les mains de l'opérateur peuvent être prises par chacun des appareils, mais il existe des solutions pour fixer le PDA sur le lecteur et libérer une main :



Bracelet support pour PDA



Support PDA pour bâton

**NB :** La communication entre les deux types d'appareils doit être validée par l'éditeur du logiciel. Bien que les lecteurs portables fournissent les numéros selon une norme standard, le lecteur doit être qualifié par l'éditeur de logiciel pour garantir la communication avec le PDA.

### OPTION 2 : LE « TOUT-EN-UN »

Cette solution permet de s'affranchir des **problèmes de connexion et de compatibilité** entre appareils.

Le lecteur est intégré au PDA et transmet directement les numéros au logiciel.

**NB :** Avant tout achat, il faut s'assurer auprès de l'éditeur que le logiciel est compatible avec une installation sur un « tout-en-un ».



## Intérêts

Cette solution de lecture, entièrement **portable**, permet de **valoriser l'identification électronique sur le terrain** à travers un logiciel métier.

L'ordinateur de poche associé à la lecture électronique permet de réaliser les enregistrements individuels directement sur le terrain donc assure un **gain de temps en évitant toute saisie ultérieure** sur un ordinateur de bureau.

## Valorisations

Cette solution est utilisable aussi bien **en élevage**, lors de tournée de **collecte d'animaux** pour un opérateur commercial, en **centre de rassemblement** si les conditions de contention sont suffisantes pour immobiliser les animaux.

**Les valorisations sont entièrement liées au logiciel métier utilisé :**

- logiciel de gestion technique de troupeau utilisable en bergerie : enregistrement de mises bas, aide au cahier des charges des signes officiels de qualité...,
- logiciel de tournée de collecte des opérateurs commerciaux : enregistrement des animaux...,
- logiciel de gestion propre aux opérations spécifiques effectuées en centre de rassemblement (marchés, centres d'allotement,...).

Les logiciels doivent permettre de répondre aux obligations réglementaires comme **l'édition de documents de circulation, la tenue du registre, la notification de mouvements...**

### EN OPTION :

**Il est possible de mettre à jour en temps réel une base de données distante :**

PDA, Smartphone ou tout-en-un peuvent être équipés d'un module GPRS. Grâce à cette option, les données de lecture sont envoyées en temps réel par réseau téléphonique à une base de données distante valorisable via Internet.

## Conditions d'utilisation

- La **contention des animaux est indispensable** pour la lecture portable : à l'arrêt dans un couloir, au cornadis, serrés dans une case,
- la **compatibilité « lecteur/PDA » ou « logiciel/tout-en-un »** doit être validée par l'éditeur de logiciel préalablement à toute utilisation,
- en cas d'utilisation de plusieurs appareils au sein d'une même organisation, il est nécessaire d'assurer la synchronisation régulière avec un serveur central.



**Prix indicatif :  
700 – 1300 € HT selon option**

Consultez le [catalogue matériel](#)

Attention : les PDA (sauf dans le cas des « tout-en-un ») disparaissent progressivement du marché au profit des téléphones portables type « Smartphones » : il faut se renseigner auprès des éditeurs de logiciels.